



## Verificando el login

### Transcripción

[00:00] Hola a todos y todas, bienvenidos y bienvenidas a este nuevo video sobre servlet. En el video pasado les dije que me hubiera gustado hacer que toda persona que quiera ingresar dentro de nuestro sistema a ver a las listas de empresas, por ejemplo antes sea exigido loguearse.

[00:16] Pero antes de ir y hacer esas modificaciones, quiero modificar el nombre de este FormLogin que nosotros hicimos a LoginForm, ya que, por ejemplo, dentro de nuestra nuevaEmpresa, nosotros tenemos nueva EmpresaForm, entonces el form está al final. Me gustaría cambiar ese FormLogin a LoginForm. Entonces, vamos a hacer eso.

[00:35] Clic derecho en nuestro FormLogin, refactor, rename y vamos a colocar acá LoginForm. Finish. Bien, ya tenemos nuestro LoginForm. Ahora antes de ver todo eso de las reglas de que la persona antes tiene que loguearse para poder ir a las páginas de listarEmpresas, por ejemplo, tenemos que ver lo siguiente. Nosotros tenemos nuestro login y contraseña.

[01:06] Una cosa que tenemos que hacer es comprobar si ese login y contraseña que envió la persona realmente existe dentro de nuestra base de datos, entonces vamos a realizar eso. Vamos a ver, a mí me gustaría hacer una cosa por el estilo, DB o sea, vamos a instanciar nuestra base de datos, DB = new DB(); “Ctrl + Shift + O” para hacer los imports.

[01:35] Y me gustaría hacer lo siguiente, db.existeUsuario. Este método que estoy poniendo acá no existe dentro de nuestra base de datos, pero lo vamos

crear. Solo estoy imaginando acá qué es lo que yo quiero colocar acá en código para que después nuestra base de datos ya nos responda con todo correctamente.

[01:56] ¿Entonces, qué necesitaría yo para saber si un usuario existe?

Necesitaría enviarle nuestro login y contraseña a la base de datos para que esa base de datos sea la que calcule a ver quiénes, a ver si realmente está este usuario acá o no. Entonces voy a enviarle nuestro paramLogin, y paramContrasena; y si existe, ¿me gustaría hacer que? Yo quiero que mi base de datos me devuelva el usuario realmente.

[02:30] Entonces me gustaría obtener un usuario usuario = db.existe, "Ctrl + Shift + O" para importar nuestro usuario y bueno, este método existeUsuario no existe, pero vamos a crearnos. Gracias a Eclipse, nos permite acá si ponemos mouse encima, create method. Vamos a crearlo y vean que ya nos creó el método, devolviendo un usuario nos permite devolver un usuario y ya recibe los parámetros que nosotros le enviamos. Perfecto.

[03:06] ¿Este método va a ser parecido a qué? Va a ser parecido a buscarEmpresa. Porque dentro de nuestra base de datos va a tener que buscar un usuario, entonces vamos a hacer algo parecido. Vamos a tener un for porque vamos a ir viendo a través de todos los usuarios que tenemos en nuestra base de datos, for(Usuario usuario) ¿dentro de cuál lista? ListaUsuarios. ListaUsuarios, con S. Usuarios.

[03:35] Abrimos y cerramos llaves, entonces va a hacer un for para cada usuario que existe dentro de lista usuario, y para cada uno de sus usuarios vamos a preguntar if(usuario.esIgual), ya que tenemos este método. Bueno, ahí ya nos autocompletó acá paramLogin y paramContraseña, entonces nosotros tenemos este método, que recibe un login y una contraseña y pregunta si son iguales ese login al que ya existe o no.

[04:08] Entonces, preguntamos si ese usuario es este que estamos buscando acá, es igual al usuario y la contraseña que hemos enviado. Si fuera así, ¿qué es lo que me gustaría hacer? Me gustaría devolver, `return usuario`, eso es básicamente lo que quiero. Si encuentro algún usuario dentro de esa lista, que es igual a ese login y contraseña, entonces devuelvo el usuario. Perfecto.

[04:33] Y si no encuentra, digamos pasó por todo el `for`, buscó en todos los usuarios, ninguno de ellos es el usuario, el login y contraseña que envié, entonces devuelve `null`. Fácil. "Ctrl + S". Vamos a ir a nuestro login, ya existe nuestro usuario, nuestro método dentro de la base de datos y ahora tenemos un usuario. ¿Qué es lo que vamos a hacer con ese usuario?

[05:00] Me gustaría preguntar si el usuario es diferente de `null`, o sea si yo encontré un usuario dentro de esa búsqueda de la base de datos, entonces podría ser un redirect, por ejemplo a nuestra `listaEmpresa`, acá. Esto. Entonces acá también me gustaría hacer un `system.out.println("Usuario existe")`. Usuario existe. Perfecto, esto es solo para ver si ya está devolviendo, si existe un usuario.

[05:41] Bien. Estoy viendo acá que tenemos un error y es que no tenemos un `return`. Vamos a colocar simplemente un `return` aquí `null`, nada más, solo para que se vaya este error, después ya lo vamos a corregir. Bien, vamos a dar un run en nuestro Tomcat. Bien. Vamos a dar un run en nuestro Tomcat y vamos a ir a nuestro `FormLogin`. Ah, claro, ahora le habíamos cambiado a `LoginForm`. Bien, `LoginForm`.

[06:20] Si alguna vez por ningún motivo aparente, simplemente les aparece ese 404 acá, aún teniendo nuestro servidor funcionando, tienen que hacer lo siguiente, tienen que ir adentro de nuestro gerenciador, clic derecho, propiedades y acá dentro de este deployment assesment, dejen que voy a emplear un poco acá, perdón deployment assembly, ustedes tienen que agregar dentro de source, tienen que agregar la carpeta `src/main/java/com/alura/gerenciador`.

[06:52] Y dentro de ese deploy path colocan ese WEB-INF/clases. Eso es porque a veces nuestro Eclipse se pierde en algunos momentos y no encuentra las clases generadas, entonces nosotros tenemos que colocarle que ese path, ese source se corresponde a ese path de elementos generados.

[07:18] Entonces nada, apply. Bueno, si no lo tienen, add folder, van acá, buscan src/main/java/com/alura/gerenciador. Hacen clic ahí, yo ya lo tengo agregado, entonces no necesito agregarlo de nuevo, pero lo agregan. Ponen apply and close, cierran y dan un run de nuevo en nuestro servidor. Una vez que dan run, si prueban de nuevo, ya ahí les debería aparecer bien nuestro formulario.

[07:53] Bien. Bueno, vamos a ver, nosotros queríamos probar a ver si funciona esta redirección, entonces vamos a ver, nosotros teníamos un usuario llamado Bruno, 12345, enviar, fue enviada la redirección. Y ahora una cosa que me gustaría probar es qué ocurre si el usuario no existe. Entonces voy a poner Bruno2, por ejemplo, enviar.

[08:21] Nos está dando un error, nosotros si no existe el usuario, lo que nosotros deberíamos hacer es redireccionar a la persona al mismo formulario de login. No es la mejor solución, pero es una solución. Entonces, si el usuario al final es null, o sea, else acá, entonces vamos a hacer una redirección acá, vamos a hacer un return, pero en vez de hacer una redirección a listaEmpresas, vamos a hacer una redirección a LoginForm. "Ctrl + S". Perfecto.

[08:56] Habría una cosa que podemos mejorar. Por ejemplo, cada vez que nosotros hacemos un direct, un forward, perdón, un redirect solamente, nosotros siempre enviamos eso, entrada?acción=. Podríamos simplemente como mejora eliminar esa parte de entrada?acción, pero bueno, por ahora está funcionando y lo vamos a dejar así, pero sepan que es posible mejorar aún más nuestro controlador.

[09:23] Vamos a probar eso. Si yo pongo ahora un usuario2, me dio 500, tengo que recargar acá Tomcat. Perfecto. Vamos a dar un F5, ahora sí, Bruno2, acá no importa, cualquier cosa, enviar y nos está dando okay. Dejen que vea qué es lo que está ocurriendo.

[09:50] Bueno, estuve averiguando acá cuál era el problema que tenía usando el debugger dentro de acá de Eclipse y recuerdan que yo les dije que teníamos que agregar acá en propiedades dentro del gerenciador nuestro DeployAssembly. Eliminando L y reiniciando Eclipse solucionó mi problema.

[10:12] Si ustedes llegan a tener ese problema, el mismo que tuve yo de que en realidad, ¿qué es lo que estaba ocurriendo? Estaba llegando acá a ese `if(usuario!=null)` pero se estaba saltando totalmente ese if, o sea, es un comportamiento que no debería ocurrir porque no es lógico que ocurra eso, entonces intenten realizar eso que les dije.

[10:33] Saquen esa línea que habíamos agregado dentro de nuestras propiedades en DeploymentAssembly y la línea que habíamos agregado, sáquenla y reinicien Eclipse. Con eso ya debería funcionar, porque yo acá lo testeé dentro del LoginForm, con el mismo código que teníamos, coloqué Bruno2, cualquier contraseña, enviar y ahora sí está funcionando. Son algunos errores que tiene eclipse que le vamos a hacer.

[11:03] Bien, hasta acá llegamos con este video. Les prometí que íbamos a realizar eso de que cuando intentemos entrar dentro de nuestra lista de empresas íbamos a tener una redirección directa al login si la persona se había logueado y bueno, lo voy a cumplir pero ya en el próximo capítulo. Así que los espero allá.